



CDB640E

### Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 40A 30mA Typ B

Allstromsensitiver Fehlerstrom-Schutzschalter (FI, RCCB) nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11), DIN EN 61543 (VDE 0664-30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40). Kurzzeitverzögerter FI zum Schutz vor glatten Gleichfehler- und Wechselfehlerströmen im Frequenzbereich bis 2 kHz. Zur Einhaltung der Anforderungen aus den Installationsnormen DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Anschlussklemmen mit Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste, Typ B. Betriebsanzeige, Hutschienenschieber oben und unten für leichte Installation. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

### Technische Merkmale

#### \_default

Typ des Fehlerstromschutzes	B
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	40 A
Polart	3P+N
Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN 61008-1	10 kA
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 / 400 V
Frequenz	50
Polanzahl	4 P
Isolationsspannung	400 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6.77 W
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000
Anzahl Module	4
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Breite installiertes Produkt	72 mm
Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Betriebstemperatur	-25...70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-55...70 °C
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Nennstrom bei -25° C	40 A
Nennstrom bei -20° C	40 A
Nennstrom bei -15° C	40 A
Nennstrom bei -10° C	40 A
Nennstrom bei -5° C	40 A
Nennstrom bei 0° C	40 A
Nennstrom bei 5° C	40 A

Nennstrom bei 10° C	40 A
Nennstrom bei 15° C	40 A
Nennstrom bei 20° C	40 A
Nennstrom bei 25° C	40 A
Nennstrom bei 30° C	40 A
Nennstrom bei 35° C	40 A
Nennstrom bei 40° C	40 A
Nennstrom bei 45° C	40 A
Nennstrom bei 50°C	40 A
Nennstrom bei 55° C	40 A
Nennstrom bei 60°C	40 A
Nennstrom bei 65°C	40 A
Nennstrom bei 70°C	40 A